CONTRIBUCIONES AL ESTUDIO DE LAS MIRTACEAS MEXICANAS. III.

Pablo E. Sánchez Vindas
Museo Nacional de Costa Rica
Apdo. 749, San José
Costa Rica.
Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos
Apdo. 63-091000, Xalapa, Ver.
México

Eugenia sotoesparzae P. E. Sánchez V. *sp. nov.*

Arbor glabra usque ad 7 metralis, cauliflorous. Folia glabra, elliptica vel ovata, 4.1-10.4 cm longa, (2.1-) 3.1-6.4 cm lata, apicem obtusum vel rotundatum interdum retusus, costa supra concavus subtus prominens, glandulosa, glabra, costulae 10-20 jugatae, angulo 40-50°, obliquae; petioli anguste alatus, 4-9 mm longi. Inflorescentia umbelliformis, flores 2-8; bracteolae 2, separatae, 0.5-1.3 mm longae; pedicelli 4-10 mm longi, glabri; hipanthium campanulatum; calycis lobi 4, inaequales, rotundati, 1.5-3 mm longi, 4-6 mm lati, glandulosi; discus 3.5-5.2 mm latus, puberulus; ovarium biloculare; ovula in quoque loculo 12-16; stylus 10.2 mm longus. Fructus 1.3-4.4 cm longus; semina 1, embryo homogeneus.

Arbol hasta de 7 m de altura y 30 cm de d.a.p; corteza externa grisácea, exfoliándose en placas, exponiendo una corteza rojiza; madera rojiza que al estrujarse produce una savia rojiza; ramas grisáceas, exfoliándose en placas pequeñas, glabras, algo fisuradas; ramitas jóvenes de café-rojizas a café-amarillentas, comprimidas, glabras. Hojas pecioladas, de elípticas a ovadas, 4.1-10.4 cm de largo, (2.1-) 3.1-6.4 cm de ancho, en hojas juveniles hasta de 14.2 cm de largo y 9.1 cm de ancho, ápice de obtuso a redondeado o agudo, algunas veces retuso, base redondeada, decurrente sobre el pecíolo, lo que le da la apariencia alada, nervio central con un surco central en forma de V, entre dos lomos prominentes, continuándose a lo largo del pecíolo en la haz, prominente en el envés, glabro, glanduloso, nervios laterales 10-20 de cada lado, incluyendo algunos intermedios, prominentes tanto en la haz como en el envés, muy separados, ascendiendo en un ángulo de 30-40°, nervio marginal arqueado entre los secundarios, 2-10 mm del margen, igual de prominente que los laterales, a partir de este la unión de los nervios terciarios forma un nervio submarginal muy evidente, 1-3 mm del margen; lámina rígidamente coríacea, algo suculenta en material vivo, verde y opaca en la haz, verde-claro en el envés (café-rojizas en material seco), glabras, glandulosas; pecíolo recto, 4-9 mm de largo, 1.5-2 mm de ancho, aplanado en la parte superior, glabro, angostamente alado. Inflorescencias en grupos umbeliformes o fasciculados, formando grupos muy numerosos en los nudos de las ramas viejas, más abajo de las ramas foliosas (caulifloría), con 2-8 flores por inflorescencia, la gran cantidad de inflorescencias por nudo, hacen que éstos generalmente formen nudos abultados y deformes muy característicos de la especie; pedúnculo muy reducido o ausente; brácteas 2, rendondeadas, de 0.3-0.5 mm de largo y 0.7-1.1 mm de ancho, ciliadas, cóncavas, persistentes; bracteolas 2, libres, de truncadas a redondeadas, 0.5-1.3 mm de largo, 1.5-2.2 mm de ancho en la base, muy cercanas al hipanto, ciliadas, cóncavas, glandulosas, endurecidas, persistentes; yemas globosas, 5-6 mm de largo, 4.7-6.5 mm de ancho; pedicelos de 4-10 mm de largo, 0.6-1.5 mm de ancho; hipanto campanulado, 2-4 mm de largo, 0.6-2 mm de ancho, glabro; lóbulos del cáliz 4, desiguales, redondeados, 1.5-3 mm de largo, 4-6 mm de ancho en la base, glandulosos, cóncavos, ciliados, subcoríaceos; pétalos 4, blancos, de ovados a redondeados, algunos elípticos, 4.7-6.7 mm de largo, 4.2-5 mm de ancho, cóncavos, glandulosos, caducos; estambres 150-180, hasta de 7 mm de largo; anteras hasta de 1 mm de largo; disco de 3.5-5.2 mm de ancho, algo piloso; ovario bilocular; óvulos 12-16 por lóculo; estilo hasta de 10.2 mm de largo, glabro. Frutos de rojos a negros al madurar, de redondeados a elipsoidales 1.3-4 cm de largo, 0.9-2.3 cm de ancho, coronado con los restos florales; pedúnculo robusto, algo fisurado, hasta de 1.3 cm de largo y 2.5 cm de ancho, semilla 1, ovada, embrión homogéneo.

*Parcialmente financiado por CONICYT (Costa Rica) y CONACYT (México).

TIPO: MEXICO: Veracruz, Cerro el Vigía, Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", San Andrés Tuxtla, 500 m.s.n.m. *M. Cházaro 419* (XAL).

PARATIPOS: MEXICO: Veracruz, Playa Escondida. *J.I. Calzada 752* (XAL); Playa Escondida, 5 km de la desviación de la carretera La Palma-Balzapote, Municipio Catemaco, nivel del mar, *J.I. Calzada 7782* (XAL); Playa Peña Hermosa, al N.E. del Ejido La Valentina, Mpio. Mecayapan, *J.I. Calzada, F. Ramírez & H. Perales 11335* (CR; MEXU; ENCB; F; MO.); Playa Escondida, Municipio Catemaco, 50 m.s.n.m. *Castillo & Dorantes 2621* (XAL); Playa Escondida, Municipio Catemaco, *P.E. Sánchez & Castillo 1244* (CR.).

Eugenia sotoesparzae se caracteriza por la forma ovada y elíptica, textura y consistencia algo suculenta de sus hojas; nervio marginal y submarginal muy evidentes y separados del margen; la producción de flores en las ramas gruesas y adultas; el pedúnculo reducido o ausente de las inflorescencias y la presencia de nudos aberrados por la producción de grandes cantidades de inflorescencias y además de la presencia de savia rojiza y frutos alargados y elipsoidales (caulinares), no característicos de ninguna especie centroamericana descrita hasta la fecha, McVaugh (1963), Amshoff (1958).

Está muy cercanamente relacionada con *E. Winzerlingii* Standley, pero ésta difiere de *E. sotoesparzae* por poseer hojas en su mayoría redondeado-obovadas; nervios laterales evidentemente más ascendentes (50-55°); pecíolos abultados; pedicelos filiformes, además de flores y frutos más pequeños.

Hasta la fecha endémica para el estado de Veracruz, donde se distribuye principalmente en las selvas costeras, con vegetación típica de Selva Alta Perennifolia y Dunas. Su floración se produce principalmente de marzo a abril y algunas esporádicas en julio; su fructificación en mayo y agosto.

Etimología:

El nombre de la especie, ha sido dedicado a la Dra. Margarita Soto Esparza, como una humilde forma de agradecimiento por su ayuda y desinteresada colaboración durante mis estudios de posgrado en el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos.

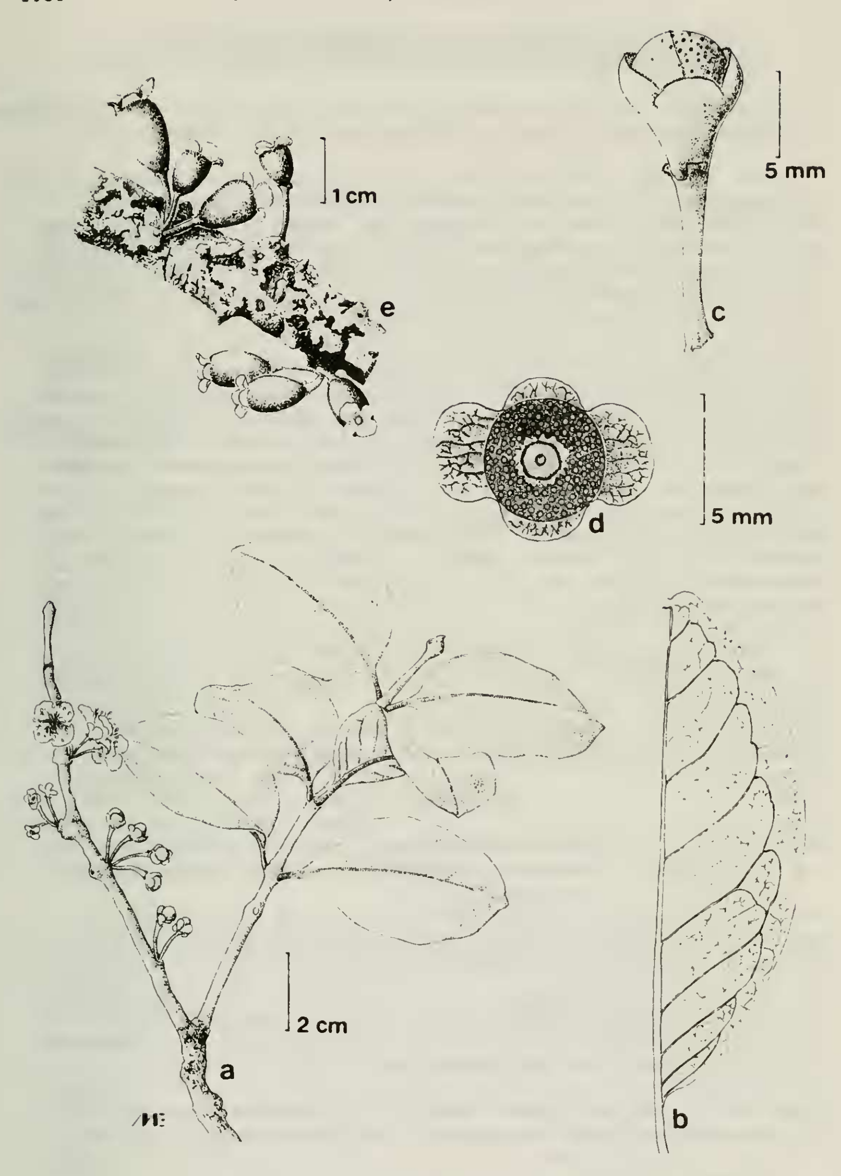
Agradecimientos:

Al programa Flora de Veracruz del INIREB (México) por su apoyo económico para el trabajo de campo y a la Srita. Hortensia Gómez L. por el mecanografiado del manuscrito final.

Bibliografía:

Amshoff, G.J. 1958. Myrtaceae. En flora de Panamá. Ann. Missouri Bot. Gard. 45: 165-201.

McVaugh, R. 1963. Tropical American Myrtaceae, II: notes on generic concepts and descriptions of previously unrecognized species. Fieldiana, Bot. 29: 413-470.



Eugenia sotoesparzae, a. hábito; b. hoja; c. yema floral; d. flor vista por arriba luego de que los pétalos y estambres han caído; e. rama con frutos. Ilustración por Manuel Escamilla, basado en ejemplares *Cházaro 419, Calzada 11335.*